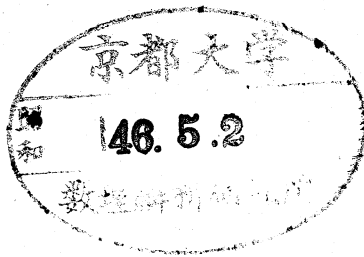


K-5/0

数理解析研究所講究録 113

# 常微分方程式と非線形力学



京都大学数理解析研究所

1971年3月

# 常微分方程式と非線形力学 研究集会報告集

1970年12月17日～12月19日

## 目 次

1. ある二階非線形常微分方程式の定常解について..... 1  
京大 工 林 十博  
上田 皖亮  
赤松 則男
2. ある種の非線形方程式の閉軌道について..... 28  
埼玉大 理工 佐藤 祐吉
3. 線形擬周期的微分方程式のグリーン関数について..... 39  
京大 数理研 占部 実
4. 直接制御系の絶対安定について..... 59  
京大 工 布川 昊
5. AN APPLICATION OF THE EPSILON TECHNIQUE  
TO THE SOLUTION OF PURSUIT AND EVASION PROBLEMS..... 71  
阪大 基礎工 坂和愛幸
6. Cauchy の折れ線法について..... 91  
神戸大 理 菊地 紀夫
7. 函数微分方程式における微分不等式..... 96  
東北大 理 加藤 順二

8. Oscillatory Property of Solutions of Second  
Order Differential Equations .....113

東北大 理 吉沢太郎

9. GLOBAL PARALLELIZABILITY OF LOCAL DYNAMICAL  
SYSTEMS .....137

神戸大 理 江川治郎

10. 非鞍状不変集合について .....150

東大 教養 斎藤利弥